

**PERANCANGAN ALAT BANTU PRODUKSI BISBAN UNTUK  
MENGOPTIMALKAN PROSES PRODUKSI BISBAN PADA UMKM ARIF  
SPORT MENGGUNAKAN METODE QUALITY FUNCTION  
DEPLOYMENT (QFD)**

**NOVAN FAIQ RIFQI**

(Pembimbing : Ratih Setyaningrum, MT, Dwi Nurul Izzhati, M.MT)

*Teknik Industri - S1, FT, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 512201200596@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Perkembangan zaman semakin lama membutuhkan alat yang dapat mempercepat sebuah proses produksi, dalam Persaingan Bisnis dimana akan menuntut untuk menerapkan rencana strategis demi memenuhi kebutuhan konsumen dalam peningkatan kualitas dan pengurangan biaya serta waktu produksi. Produk yang sukses merupakan produk yang mampu memberi manfaat sesuai dengan yang di persepsikan oleh konsumen. UMKM arif sport adalah UMKM yang memproduksi bisban dan sekarang ini menjadi pusat dari pembelian dan pemesanan bahan baku pembuatan tas berupa bisban yang berada di wilayah desa Loram Kulon Kecamatan Jati Kabupaten kudos, Bisban merupakan sebuah produk yang digunakan untuk melengkapi susunan dari pembuatan sebuah produk tas Kondisi yang sedang di hadapi oleh UMKM Arif Sport adalah pemilahan warna atau bentuk bisban yang masih manual. Dalam Tugas Akhir ini berisi tentang perancangan alat bantu proses produksi bisban yang sesuai dengan kebutuhan konsumen menggunakan metode Quality Function Deployment (QFD). Pada perhitungan metode QFD dengan mengolah 8 atribut pernyataan pada kuesioner tingkat kepentingan dan tingkat kepuasan. Kemudian didapatkan target spesifikasi dalam perancangan yang paling besar nilai kontribusinya, dari pengujian yang dilakukan waktu yang didapat saat proses pemilahan bisban yang diperoleh adalah Sebelum memakai alat bantu produksi bisban yaitu 98 menit dan setelah menggunakan alat bantu produksi bisban yaitu 20 menit.

Kata Kunci : Metode Quality Function Deployment, bisban

## **DESIGN TOOLS OF BISBAN PRODUCTION TOOL TO OPTIMIZE PRODUCTION PROCESS OF BUSBAN IN SME ARIF SPORT USING QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)**

**NOVAN FAIQ RIFQI**

(Lecturer : Ratih Setyaningrum, MT, Dwi Nurul Izzhati, M.MT)

*Bachelor of Industrial Engineering - S1, Faculty of  
Engineering, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 512201200596@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The development of the ages longer requires a tool that can accelerate a production preoses, in Business Competition where it will demand to implement a strategic plan in order to meet consumer needs in quality improvement and cost reduction as well as production time. A successful product is a product that is able to provide benefits in accordance with the perceived by consumers. UMKM arif sport is a UMKM which produce bisban and now become the center of purchasing and ordering raw material of making of bag of bisban residing in area of Loram Kulon village, Jati subdistrict of kodus regency, bisban is a product which is used to complete arrangement from making a product bag condition which is being faced by SMEs Arif Sport is the sorting of color or form of a manual which is still manual. In this Final Project contains about designing tool of production process of bisban which according to consumer requirement using Quality Function Deployment (QFD) method. On the calculation of QFD method by processing 8 attribute statements on the questionnaire of importance and level of satisfaction. Then get the target specification in the design of the greatest contribution value, from the test conducted time obtained during the process of sorting bisban obtained is Before using the tools of production of bisban that is 98 minutes and after using the tool of production of bisban is 20 minutes.

**Keyword** : Method of Quality Function Deployment, bisban